

The background of the entire page is a photograph of a large, circular industrial facility, likely a dairy processing plant. The facility is filled with complex machinery, including pipes, tanks, and structural beams. A prominent feature is a blue robotic arm or mobile robot (AMR) positioned in the center of the circular structure. The lighting is dramatic, with strong highlights and deep shadows, creating a sense of depth and scale. The overall color palette is dominated by blues and greys.

DeLaval AMR

Oma silm on kuningas



Kuidas alustada

Kas soovid muuta oma ettevõtte lüpsitööd tõhusamaks – tulusamaks nii töötajatele, lehmadele kui kogu ettevõttele?

Kas otsid võimalusi, et kasutada tööjõudu otstarbekamalt, vähendada lüpsmiskulusid, parandada lehmade tervist ja tõsta piima kvaliteeti?

Kui jah, siis sobib sulle suurepäraselt DeLaval AMR – esimene automaatne lüpsikarusell.

Kohandatud sinu farmi vajadustele

Tänu DeLavalil AMR-ile ei dikteeri
kasutatav lüpsisüsteem enam sinu
piimafarmi tööd.

**Kuna iga farm ja põllumees
on erinev, siis pole seni
veel ükski süsteem
suutnud rahuldada kõikide
piimatootjate vajadusi.
Automaatlüpsikarussell
AMR on aga see, mis
kingib oodatud muutuse nii
keskmistele kui ka suurtele
farmidele.**

DeLavalil AMR on seni saadaolevatest
lüpsisüsteemidest kõige paindlikum.
AMR on ainus, mis võimaldab sul
valida oma piimakarjale just niisuguse
pidamisviisi, nagu ise soovid.

DeLavalil AMR-i kasutatakse laialdaselt
nii karjamaal kui ka laudas pidamisega
farmides, nii vaba- kui ka grupilüpsiks.
Seda saab kasutada nii automaat- kui
ka käsitsilüpsiks – alati veerandipõhiselt.



Grupilüps

Grupilüps DeLaval AMR-i abil võib farmis töökoormust vähendada tervelt poole võrra. Lehmade tõhus liikumissüsteem võimaldab loomad korraga kokku koguda ja suunata nad sujuvalt ootealale. Ajamisvärav tagab lehmade ühtlase suunamise automaatlüpsikarussellile.

“Kasutades oma farmides nii täisfunktsionaalset tavalist lüpsiplatsi kui ka AMR-i, näeme selgelt automaatlüpsikarusselli eeliseid. Tavalüpsiplatsiga laudas kulutame aastas lehma peale 38 inimtöötundi, samas kui AMR-iga on see näitaja vaid 20. Liitri piima tootmise kogukulu on AMR-iga umbes neli eurosentit väiksem. Lisaks annavad automaatlüpsikarusselliga lauda lehmad aastas umbes 1000 liitrit piima rohkem.”

Hr Kirchner, tegevjuht
Laproma farm, Tüüringi liidumaa, Saksamaa



Laproma farmis on kaks peaaegu ühesugust lauda. Lüpsi järel suunab lehmade automatne liikumissüsteem looma tagasi õigesse lauda ja gruppi. 750 lehma lüpstakse kaks korda päevas.

Vabalüps

DeLaval automaatlüpsikarussell AMR on ideaalne suurtele farmidele, mis tahavad üle minna vabalüpsile ja soovivad mitme eri kohas asuva lüpsiroboti asemel ühte kesket lüpsisüsteemi. DeLaval AMR-il on viis toimingupõhist robotit, mis lüpsavad kogu karja ühes ja samas lüpsikojas.



"On hämmastav, kui kiiresti lehmad vabalüpsiga kohanevad. See uus lüpsmisviis tähendas ka meile endale suurt muutust, näiteks jääb meil nüüd rohkem aega farmitöö korraldamiseks. DeLaval AMR-i tehnoloogia võimaldab suuremat paindlikkust ka meie lehmade hooajalisel poegimisel. Käime päeval lüpsilaudas vajalikke toiminguid tegemas vaid kindlatel kellaaegadel."

Chris ja Nick Dornauf, Gala farm



Karjamaapõhine piimakarjakasvatus

Karjamaapõhise pidamissüsteemiga farmides saab rakendada vaba- või grupilüpsi ühe ja sama automaatlüpsikarusselliga. See paindlik lahendus on eriti kasulik hooajalist poegimist rakendavatele farmidele.

Ideaalis paikneb AMR farmis kesksel kohal, nii et lehmad pääsevad sellele vabalt ja kergelt ligi. DeLvali automaatne väravasüsteem suunab lehmade liikumist karjamaalt lüpsikotta ja tagasi nii grupiti kui ka vaba liikumise korral.



Austraalias Tasmaanias asuvas Gala farmis rakendatakse kolmeväljalist karjatamissüsteemi. Tarastatud karjamaad jaotuvad võrdselt kolme karjatamisala vahel ning lehmad suunatakse pärast lüpsikäimist automaatselt värsekele karjamaale.

Kavandatud sinu farmi vajaduste järgi

Läbimõeldud plaanilahendus on lehmade tervise, su enda rahulolu ja farmi tootlikkuse tagatis.

Põhjalik planeerimine on iga farminvesteeringu oluline osa. Kui otsustad panustada DeLavali automaatlüpsikarusselli AMR, on sul juurdepääs DeLavali planeerimismeeskonna oskusteabele.

Oma laialdasele kogemustepagasile tuginedes saavad planeerijad sind abistada kõiges, alates lauda asukoha parimast valikust kuni optimaalse farmi projekteerimiseni.

Sõltumata sellest, kas ehitad ümber olemasolevat lauta või plaanid uut, saab meie planeerimismeeskond aidata sul leida oma eelarvet silmas pidades sobivaima lahenduse. Viimase 20 aasta vältel on meie meeskond pakkunud tuge paljudele piimatootjatele, aidates neil saada oma piimafarmi investeeringutest parimaid tulemusi.

Mõeldes sinu farmi vajadustele DeLavali planeerimismeeskond teeb tihedat koostööd, et mõista lõpuni sinu farmi senist töökorraldust ja seda, milliseks sa soovid seda tulevikus muuta. Seejärel, pärast põhjalikku analüüsi ja hindamist, pakuvad nad välja tegevuskava ja lauda plaanilahenduse, mis aitab sul oma oma eesmärged saavutada.

Majanduslikult toimivad lahendused

DeLavali planeerimismeeskonna põhieesmärk on tagada, et saaksid oma eelarve piires parima lahenduse. Samuti saavad nad sind aidata tegevuskulude prognoosi, kasvuennustuste ja oodatavate lühi- ja pikaajaliste tuluvoogude koostamisel.

Farmi tavapärase planeerimisprotsess

1

Teostatavuse uuring

Asukoha hindamine, pöörates sealhulgas tähelepanu vee kvaliteedile ja kättesaadavusele, tuule suunale, topograafiale, kliimale, pindalale, taristule jne.

2

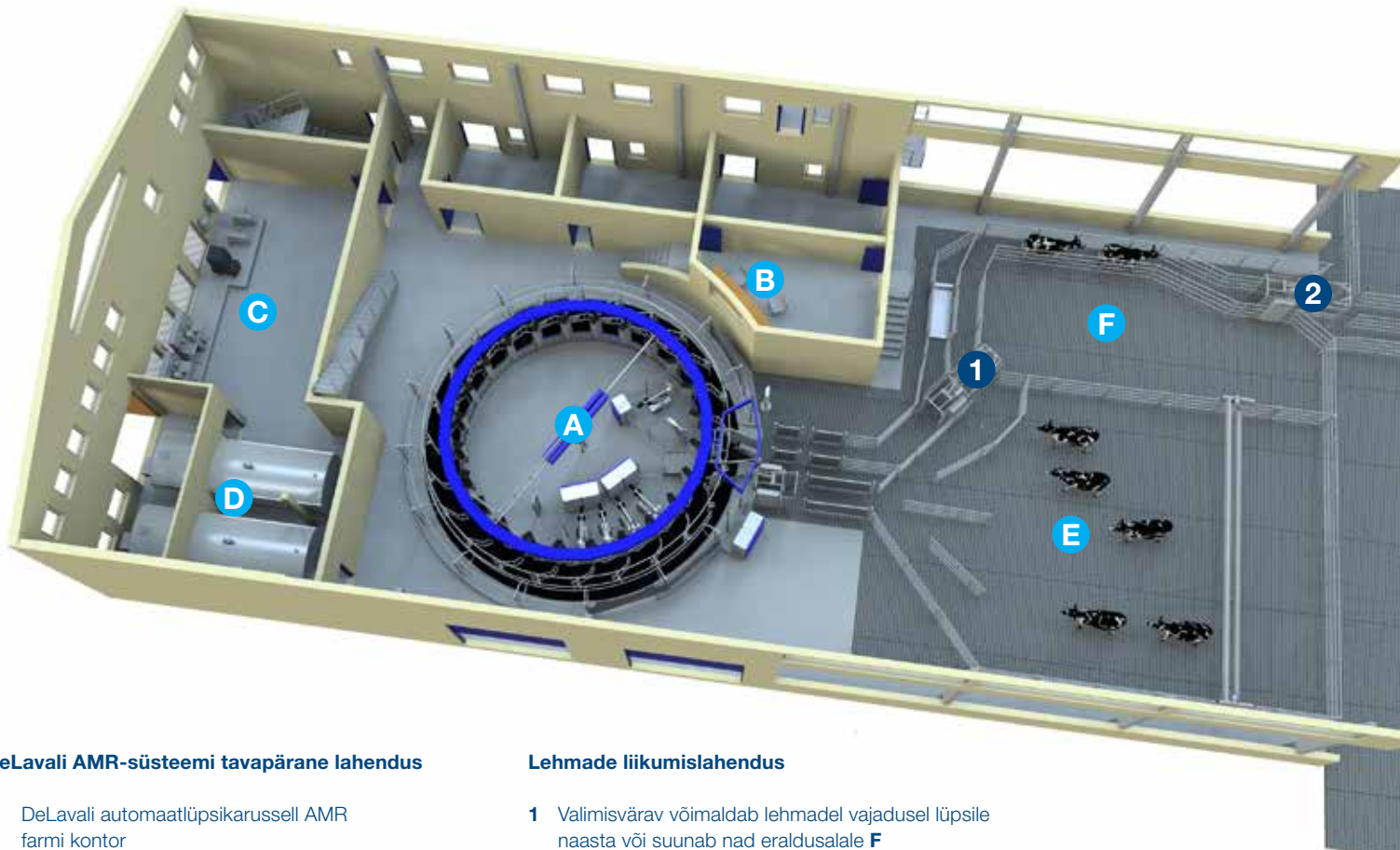
Projekti hindamine

Teostatavuse uuringu tulemuste võrdlemine sinu esialgsete ootuste ja vajadustega.

3

Projekteerimine

Lauda ehitus (suurus ja asukoht), pidamis-, ravi-, ja eraldusalad, söödahoidlad, söötmise korraldamine, lehmade liikumine jms.



DeLaval AMR-süsteemi tavapärase lahenduse

- A** DeLvali automaatlüpsikarussell AMR
- B** farmi kontor
- C** masinaruum
- D** piimaruum (põhi- ja lisajahuti)
- E** ooteala koos ajamisväravaga
- F** eraldusala

Lehmade liikumislahendus

- 1** Valimisvärav võimaldab lehmadel vajadusel lüpsile naasta või suunab nad eraldusalale **F**
- 2** Valimisvärav suunab lehmad lüpsi järel tagasi soovitud lauta (vasakule või paremale) või eraldusalale.

4

Ehitus

Nüüd võtab ehitaja projekti üle. Küllastame ehitust regulaarselt ja jälgime, et kõik kulgeks plaanipäraselt.

5

Seadmete paigaldamine ja üleandmine

DeLvali väljaõppega tehnikud paigaldavad ja häälestavad DeLvali seadmed.

6

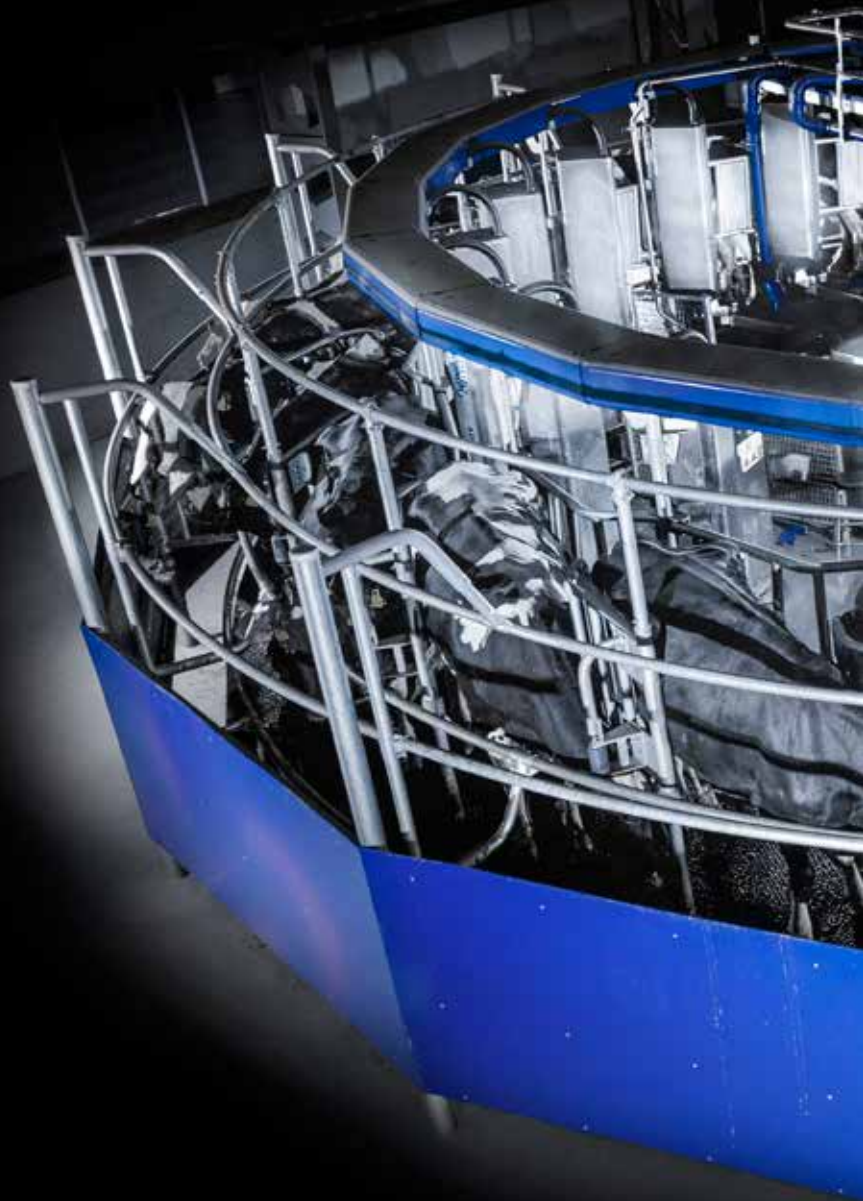
Klienditugi

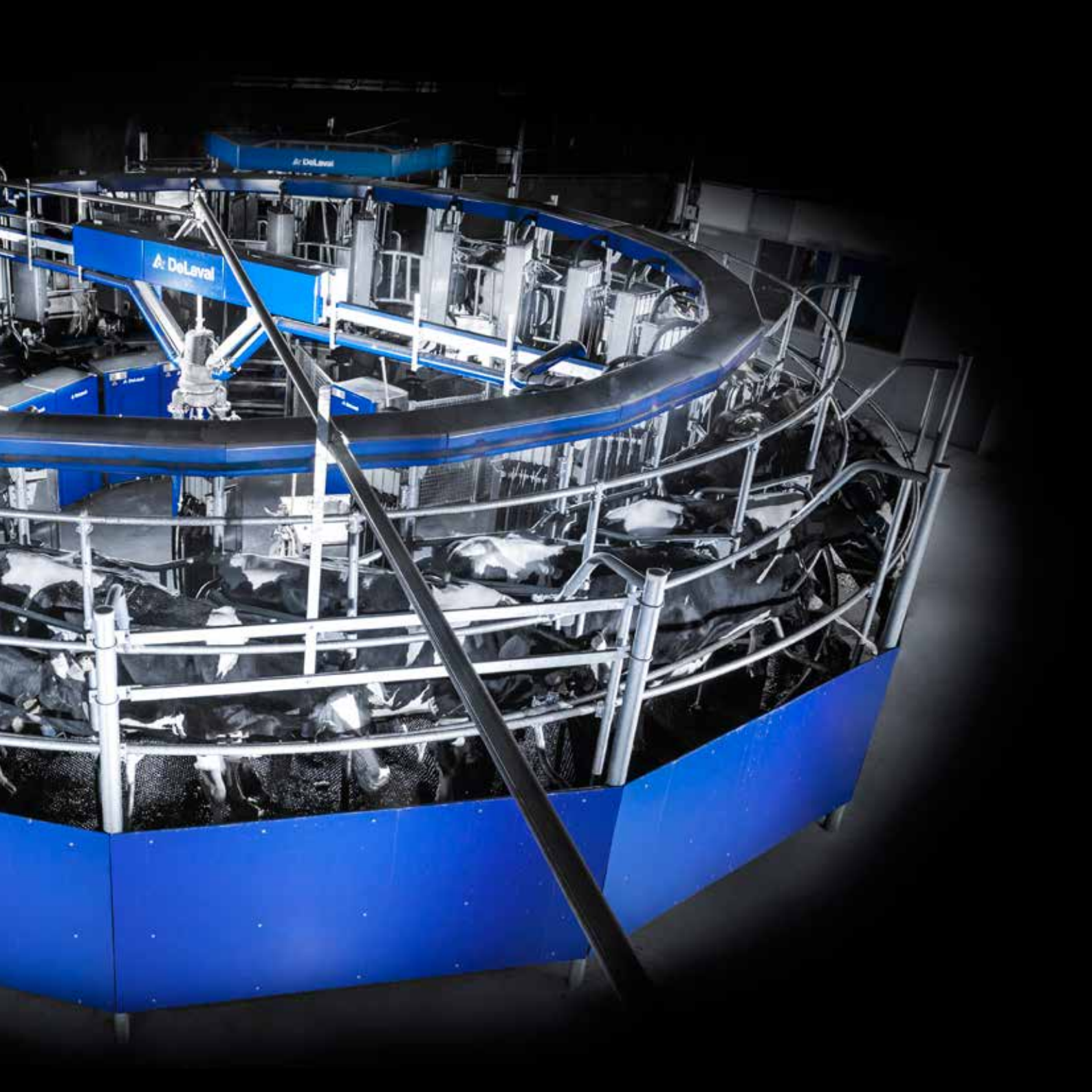
Kui uus laut koos DeLvali automaatlüpsikarusselliga AMR juba töötab, on DeLvali tehnikud endiselt alati valmis sind aitama.

Töötamine DeLaval'i AMR-iga

Kui sinu automaat-
lüksikarussell AMR
on paigaldatud
ja lüksivalmis,
võid saavutada:

- kuni 50% tööjõusäästu
- rahulikumad, tervemad lehmad
- väiksemad veterinaarkulud
- suurema rahulolu tööga
- väiksemad lüksikulud









Töö DeLavali automaat- lüksikarusselliga AMR

AMR-iga tööd alustades märkad tõenäoliselt õige pea, kui rahulikult ja mugavalt lehmad end uue järjepideva lüksikavaga tunnevad. Sa näed, et ei pea ise enam lüksi ajal kohal viibima. Kui kasutad vabalüksi, pole vaja lehma kokku koguda, vaid nad lähevad ise AMR-ile.

Kuna sa ei pea pidevalt lüksikojas viibima, võid säästetud aega kasutada teiste tähtsate farmitööde jaoks. Farmihaldusele keskendumine annab sinu ettevõttest detailsema ülevaate ning lubab hakata tegema muutusi, mis peaksid parandama söötmist, sigimist, piimatoodangut ja farmi üldist jõudlust.

Õige pea paned tähele, et sinu inimeste töösuhetumine muutub, sest AMR on teinud lüksitöö märksa ladusamaks – füüsiliselt nõudliku lüksitegevuse viivad läbi AMR-i viis spetsiifiliste rollidega robotit ja töötajad saavad selle asemel tegeleda farmis tähtsamate toimingutega.

Muutustest saavad kasu ka sinu lehmad – väga võimalik, et need kohanevad uue lüksisüsteemiga isegi kiiremini kui sa ise! Kuna lüksiks ei kasutata samu nisakanne, voolikuid ja piimatorustikku kui pesuks ja eellüksiks, hoitakse ära lehmadevaheline ristisaastumine.

Lõpuks peaksid märkama lüksitulemuste paranemist. Tänu veerandipõhisele lüksile – kaasa arvatud piima analüüsimine reaajas – lüpstakse täielikult iga nisa. Tänu tööjõu säästmisele ja lehmade paremale tervisele on piima käitlemine ka vähem kulukas.



Ladusalt sujuv lüpsitöö

Toetudes DeLivali teeninduskavale InService, võid alati kindel olla, et sinu automaatlüpsikarussell AMR end igati õigustab.

Kuna lüpsiseade on töös iga päev ja aastaringi, tasub ette mõelda, et see sind truult teeniks. DeLivali teeninduskava InService on kohandatud DeLivali automaatlüpsikarusselliga farmi vajadustele ja aitab seadmed ööpäev läbi parimas töökorras hoida.



Pakume AMR-i klientidele automaatlüpsikarusselli täielikult hõlmavat ennetava hoolduse programmi. Tööd viib alati läbi eriväljaõppega AMR-i tehnik – olgu see siis seadmete puhastamine, kontrollimine, õlitamine, osade asendamine, diagnostika või häälestamine. Lisaks testime lüpsiseadmeid regulaarselt erivahendite abil, veendumaks, et AMR töötab sujuvalt, tõhusalt ja nõuetekohaselt. Meie tehnilise toe meeskond on valves ööpäev läbi aasta

ringi, et olla alati valmis võimalikus hädaolukorras appi tulema. Et lüpsitöö käib pidevalt, oleme ka meie sellega arvestanud ja valmis iga hetk aitama.

Meie InService'i kava sisaldab ka AMR-iga seotud nõustamisteenust. Kui on töid ja tegevusi, mis vajaksid üksikasjalikku läbimõtet, aitame sul need välja selgitada ja otstarbekamalt toimima panna, et sinu automaatlüpsikarussell AMR oleks alati täie eest väljas.



DeLaval OÜ
Mustamäe tee 4
10621 Tallinn

Tel +372 656 4137
eesti.info@delaval.com
www.delaval.ee

DeLaval AMR kõige moodsam lüpsikarusell maailmas

